

HISTOLOGÍA

De acuerdo con la traducción literal, la palabra histología significa “el estudio del tejido” y se refiere al análisis de la composición microscópica y la respectiva función del material biológico. Cuando se incorporó el reciente invento llamado microscopio la anatomía se dividió en dos. Anatomía Macroscópica; que comprende las estructuras observables a simple vista. Y la Anatomía Microscópica; que requiere el uso de auxiliares ópticos.

La Histología es la ciencia microscópica que estudia todo en torno a las estructuras celulares en forma de tejido, desde un punto de vista muy preciso. La relación de los tejidos desde un punto de vista mínimo, es concerniente para la medicina y el estudio morfológico del cuerpo, para la resolución de enfermedades y males causantes de miles de muertes a



diario. La histología es una ciencia aplicada que vio luz desde la invención del microscopio, esta herramienta, que también trajo consigo

numerosas herramientas para determinar características a un nivel atómico de los tejidos, representó el comienzo de un complejo campo de estudio, en el que se descubrirían interesantes vestigios de la naturaleza del ser vivo y posteriormente se daría paso a la creación de una ciencia moderna ambientada en el estudio celular de los tejidos.

CITOLOGÍA

La Citología es una ciencia que según su etimología (Cito: proveniente del griego que significa Célula) estudia todo lo relacionado con el comportamiento de los seres vivos, en especial en los seres humanos, ya que es en nosotros en quienes se han desarrollado más funciones, aplicaciones y retos. En torno la historia, podemos evidenciar una ausencia de estos fundamentos, no hasta la invención del microscopio, ya que la creación de este aparato representó la evolución del estudio celular, aunque es claro que ya con anterioridad, la medicina había tocado el campo del estudio celular.



El concepto también se utiliza como sinónimo de citodiagnóstico: el proceso de diagnóstico que se realiza en base al estudio de células y su resultado.

Los citólogos, por lo tanto, investigan y estudian todo lo referente a la estructura, la bioquímica y la fisiología de las células, ya sea que estén en condiciones normales o que se encuentren en un estado patológico. Cuando la citología se orienta a células en estado normal, se enmarca en la biología celular; si está centrada en células que atraviesan alguna patología, forma parte de la llamada citopatología.

BIBLIOGRAFIA

<http://conceptodefinicion.de/citologia/>

<http://conceptodefinicion.de/histologia/>

Finn Geneser Histología- tercera edición- Editorial Medica Panamericana- Octava reimpresión de la 3ra edición.

<https://definicion.de/citologia/>